

USBインタフェースタイプ
FRH10TJ

RS232Cインタフェースタイプ
FRH11TJ



パソコンとのUSB接続



FRHシリーズとのコミュニケーション



無線インフォメーションターミナルとの通信



携帯端末に最適

FRH-SD07組込ハンディターミナル等



FRH-SD07組込バーコードプリンター等

FRH10TJ/FRH11TJの8大特長

1. 双葉・超低消費電力無線モデムFRH-SD07Tと高性能偏波ダイバシティアンテナを内蔵した小型無線機です。
2. FRH-SD03T/04T/06T-A/07Tとの相互通信が可能で、応用範囲が広がります。
3. ポータブルで、現場でのワイヤレスメンテナンスに最適です。
4. インターフェイスはUSBまたはRS-232Cから選べます。
5. 選択可能なチャンネル数が94チャンネルと豊富なため、同一エリア内に複数システムの設置が可能です。
6. 周波数分割により、BluetoothやIEEE802.11b無線LANなど、他の2.4GHz帯無線システムとの共存が可能です。
7. PC上に仮想COMポートが追加され、従来のFRHアプリケーションをそのまま利用できます。(注1)
8. 電源不要でUSBケーブルをつなぐだけ(注2)

(注1) FRH10TJの特長で、ドライバソフトのインストールが必要です。

(注2) FRH10TJの特長で、電源はUSBポートから供給されます。FRH11TJはACアダプタまたはDC電源からの供給となります。

2.4GHz帯SS無線モデム FRH10TJ/11TJ



新発売

〒299-4395 千葉県長生郡長生村数塚1080
双葉電子工業(株)
無線機器グループ 産業機器営業ユニット
TEL 0475-32-6173 FAX 0475-32-6179
URL <http://www.futaba.co.jp/>

未来に広がるコントロール・ワールド

Futaba

ポータブルな無線モデムをお探しの方に FRH10TJ (USBタイプ) FRH11TJ (RS-232Cタイプ) をおすすめします。

小型・軽量なため、ポータブル性に優れております。ノートパソコンと無線モデムを自由に持ち運べ、フィールド機器との無線通信が簡単に行えます。

主な用途

- ノートパソコンによる計測器の情報収集
- 表示端末との無線通信
- シリアル通信機器との通信

主な仕様

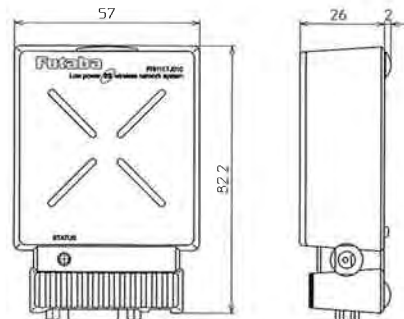
標準基準	RCR STD-33, ARIB STD-T66
変調方式	スペクトル拡散(直接拡散)
周波数範囲	2402~2495MHz (RCR STD-33, ARIB STD-T66)
チャンネル数	94チャンネル(24チャンネル×4バンド)
通信距離(注1)	屋外300m(見通し) 屋内60m
データ変調速度	51.9kbps
空中線電力	5mW/MHz以下
アンテナ	偏波ダイバシティ平面アンテナ内蔵
通信方式	単信通信方式
通信形態	1:1、1:N、N:Mの接続が可能
誤り訂正機能	自動誤り検出・自動再送機能
外部インターフェイス	USB Rev1.1準拠 B型レセプタクル (FRH10TJ) RS-232C D-sub 9pin (FRH11TJ)
有線データレート	~115.2kbps
対応OS	Windows® 98/Me/2000/XP/CE/Linux (注2) (FRH10TJ)
電源電圧	USBポートより供給 (FRH10TJ) DC9V(専用ACアダプタ)またはDC4.5~6V (FRH11TJ)
消費電流	75mA以下 (FRH10TJ) 100mA以下 (FRH11TJ)
使用温度範囲	-10~+50℃
外形寸法	57(W)×82.2(D)×26(H)mm
重量	約120g

(注1) 通信距離は、設置条件によります。

(注2) Windows® 及びMicrosoft®は米・マイクロソフト社の登録商標です。

外形寸法図・設置方法・注文型式

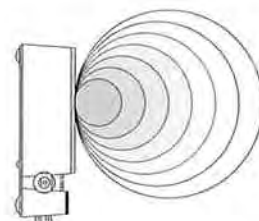
■ FRH10TJ/11TJ



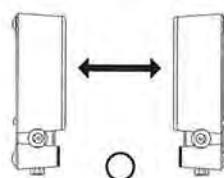
寸法は参考値とします。

■ 設置方法

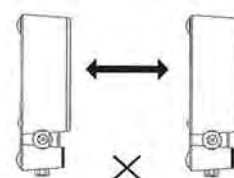
電波の出る方向



良い設置例



悪い設置例



■ 注文型式・付属品 ■

注文名称	注文型式	セット内容
FRH10TJセット	00202533	無線機本体・ドライバソフト(FD)
FRH11TJセット	00202534	無線機本体・DC電源ケーブル
ACアダプタ	9M20A00501	FRH11TJ専用ACアダプタ

※USBケーブル・RS-232Cケーブルはユーザーにてご用意願います。



安全にお使いいただくために

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。表示された正しい使用方法でお使い下さい。

●取扱説明書は下記URLにPDFファイル形式で記載しております。 <http://www.futaba.co.jp/>

■商品に対するご相談は下記にお問い合わせください。■商品の仕様は予告なく変更する場合があります。

双葉電子工業株式会社

〒299-4395 千葉県長生郡長生村数塚1080

双葉電子工業(株)

無線機器グループ 産業機器営業ユニット

TEL 0475-32-6173 FAX 0475-32-6179

URL <http://www.futaba.co.jp/>